

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn

MIASTO: Kielce

STANOWISKO: asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria mechaniczna

DATA OGŁOSZENIA: 24.01.2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24.02.2025

LINK DO STRONY: <https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/konkursy-na-stanowiska/>

SŁOWA KLUCZOWE: druk 3D, szybkie prototypowanie, niekonwencjonalne metody wytwarzania, metrologia wielkości geometrycznych

OPIS: kandydat powinien posiadać predyspozycje i zamiłowanie do pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej w obszarze niekonwencjonalnych metod wytwarzania, ze szczególnym uwzględnieniem druku 3D i szybkiego prototypowania oraz mieć wiedzę związaną z tą specjalnością. Dodatkowym atutem będzie posiadanie wiedzy i umiejętności związanych z inżynierią produkcji oraz obsługą przyrządów do komputerowych pomiarów wielkości geometrycznych, takich jak współrzędnościowe systemy pomiarowe oraz profilometry..

Do konkursu mogą przystąpić osoby posiadające:

- dyplom mgr inż. na kierunku związanym z inżynierią produkcji lub mechaniką i budową maszyn. Dodatkowym atutem będzie ukończenie studiów inżynierskich na kierunku technicznym związanym z inżynierią produkcji;
- przygotowaną w zaawansowanym stopniu rozprawę doktorską w dyscyplinie inżynieria mechaniczna, której tematyka związana jest z zagadnieniami druku 3D lub metrologią wielkości geometrycznych;
- znajomość zagadnień związanych z niekonwencjonalnymi metodami wytwarzania, w szczególności zagadnień druku 3D i szybkiego prototypowania;
- znajomość obsługi współrzędnościowych systemów pomiarowych, przyrządów do pomiaru nierówności powierzchni oraz mikroskopów pomiarowych,
- znajomość zagadnień związanych z inżynierią odwrotną.
- umiejętność posługiwania się programem AutoCAD poświadczona certyfikatem;
- umiejętność posługiwania się programem Ansys poświadczona certyfikatem;
- umiejętność posługiwania się programem 3ds MAX poświadczona certyfikatem;
- biegłą znajomość języka polskiego;
- czynną znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (poziom co najmniej B2).

Dodatkowe atuty:

- doświadczenie w pracy dydaktycznej;
- publikacje w czasopismach znajdujących się na liście czasopism punktowanych MNiSzW;
- prowadzenie badań naukowych związanych z zagadnieniami druku 3D;
- odbyte szkolenie branżowe w zakresie podnoszenia kwalifikacji w branży druku 3D.

Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Świętokrzyskiej;
- życiorys (CV), kwestionariusz osobowy;
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych;
- poświadczenie promotora rozprawy doktorskiej o procentowym stopniu zaawansowania pracy wraz ze wskazaniem problematyki badań;
- informacja o doświadczeniu dydaktycznym i dorobku naukowym wraz z wykazem publikacji;
- oświadczenie Kandydata, że Politechnika Świętokrzyska będzie Jego podstawowym miejscem pracy w rozumieniu ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.

Oferty należy kierować na adres:

Politechnika Świętokrzyska

Biuro Dziekana Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn, pok. 10 bud. B

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce

Termin składania zgłoszeń upływa dnia 24.02.2025

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi nie później niż w ciągu trzech miesięcy od daty niniejszego ogłoszenia.

Kandydaci, których oferty nie zostaną przyjęte, otrzymają zwrot dokumentów.

FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION: **Kielce University of Technology, Faculty of Mechatronics and Mechanical Engineering**

CITY: **Kielce**

POSITION: **assistant lecturer responsible for research activities and teaching**

DISCIPLINE: **mechanical engineering**

POSTED: **24.01.2025**

EXPIRES: **24.02.2025**

WEBSITE: **<https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/konkursy-na-stanowiska/>**

KEYWORDS: **3D printing, rapid prototyping, unconventional manufacturing methods**

DESCRIPTION: applicants should have the aptitude and passion for scientific research and teaching in the area of unconventional manufacturing methods, with particular emphasis on 3D printing and rapid prototyping, and possess knowledge related to this specialty. Additional assets include having knowledge and skills related to metal materials engineering and welding.

To qualify, applicants must:

- master of Science in Engineering diploma in a field related to mechanical engineering. An additional asset will be holding a master's degree in a technical field related to metal materials engineering and welding;
- completion of at least 80% of a doctoral dissertation in the discipline of mechanical engineering, with a focus on 3D printing issues;
- knowledge of issues related to unconventional manufacturing methods, particularly 3D printing and rapid prototyping;
- competence in using AutoCAD software, confirmed by a certificate;
- competence in using Ansys software, confirmed by a certificate;
- competence in using 3ds MAX software, confirmed by a certificate;
- fluency in the Polish language;
- active proficiency in English, both spoken and written (at least level B2).

Additional requirements:

- teaching experience;
- articles published in journals indexed by the Polish Ministry of Education and Science;
- conducting scientific research related to 3D printing issues;
- completed industry training in enhancing qualifications in the 3D printing field.

Applicants are required to provide all of the documents listed below:

- a job application letter directed to the Rector of the Kielce University of Technology;
- a CV and an employment application form;
- a certified copy of their master of science degree diploma;
- confirmation from the doctoral dissertation supervisor regarding the percentage of completion of the work, along with an indication of the research topics;
- information on teaching experience and scientific achievements, including a list of articles published;
- a statement that the Kielce University of Technology will be the candidate's main employer, as provided for in the Higher Education Act, if successfully appointed to the post.

All documents should be sent to the following address:

**Politechnika Świętokrzyska
Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
Building B, room 10**

The application deadline is 24.02.2025

The candidate selection process will be completed within three months of the date of this advertisement. All supporting documents submitted for a job application will be returned to unsuccessful applicants.